Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
1 rue Labbé
école professionnelle dite École nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag

lunette astronomique et instrument astrométrique (instrument des passages et sa monture méridienne)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005191
Date de l'enquête initiale : 2003
Date(s) de rédaction : 2011
Cadre de l'étude : recensement du patrimoine astronomique , enquête thématique régionale lycées publics de Franche-Comté
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : lunette astronomique, instrument astrométrique
Précision sur la dénomination : instrument des passages

Compléments de localisation

Emplacement dans l'édifice : dans le corps d'entrée, dans la salle située à l'étage sous le dôme de l'abri d'instrument équatorial

Historique

Dénué de toute marque, cet instrument n'est pas daté : faisait-il partie de la dotation de la nouvelle école, inaugurée en 1933, ou provient-il de l'ancienne école d'horlogerie, fondée en 1862 ? Il aurait dans ce cas vraisemblablement été acquis par Auguste Fénon (1843-1913), l'un des meilleurs constructeur de régulateurs astronomiques de l'époque, qui fut directeur de l'école de 1892 à son départ en retraite, au début de 1912.

Période(s) principale(s) : Epoque contemporaine

Description

Cet instrument des passages portatif repose sur une monture en fonte, peinte en noir, en forme de fourche en U à trois pieds à vis calantes en laiton. La partie transversale de la fourche possède un emplacement pour un petit bain de mercure qui servait à régler son horizontalité par collimation. L'axe des tourillons est en acier. Le tube, en acier, est encadré par deux cercles en laiton dont les graduations, inscrites sur une bande en argent, sont lues à l'aide d'un microscope pour celui de gauche, de deux microscopes (manquants) à droite. Un petit niveau est fixé à droite et un système de serrage par vis présent de chaque côté. La lunette, qui a conservé son bouchon d'objectif, a 6 cm d'ouverture et 52 cm de longueur. Elle est posée sur un plateau en marbre contenu dans un meuble en bois de 73 cm de côté, vitré à la partie supérieure et sur ses quatre faces sur 80 cm de hauteur.

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : astronomie
Eléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument spécialisé ; fonctions combinées

Matériaux : laiton ; fonte de fer ; verre ; acier ; argent ; bois ; marbre

Mesures :

Lunette : d = 6, l = 52. Dimensions hors tout : la = 52, pr = 47, h = 55,5. Monture : la = 32, pr = 44, h = 44. Plateau en marbre : l = 50, la = 50. Meuble : la = 73, pr = 73, h = 174.

Inscriptions & marques : graduations (gravé, sur l'œuvre)

État de conservation

manque

Il manque les deux microscopes du cercle de droite, l'ensemble des éléments optiques (oculaire et objectif) et l'un des panneaux vitrés du meuble. Les bandes en argent sont très oxydées.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

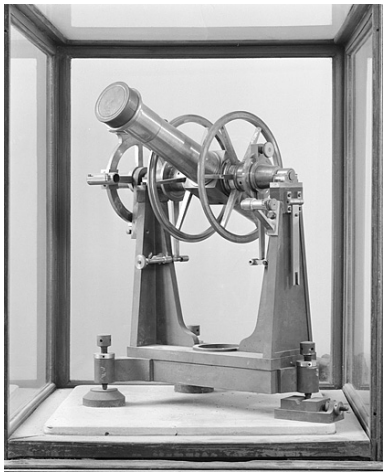
Références documentaires

Bibliographie

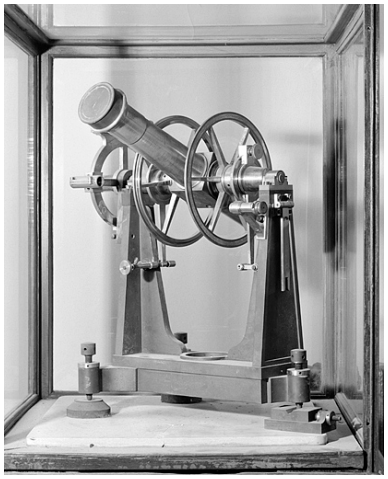
- **Aguillaume, Cécile. Biographies. - 2004**
  Aguillaume, Cécile. *Biographies*. - 2004. Notes biographiques sur les horlogers, astronomes et autres scientifiques ou industriels en relation avec les observatoires français
  p. 44-47

Illustrations

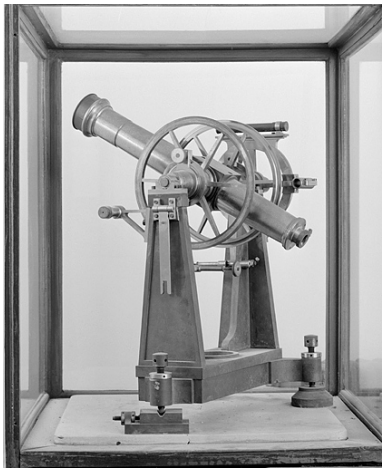
Vue d'ensemble de l'instrument et de son meuble.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20032501164X



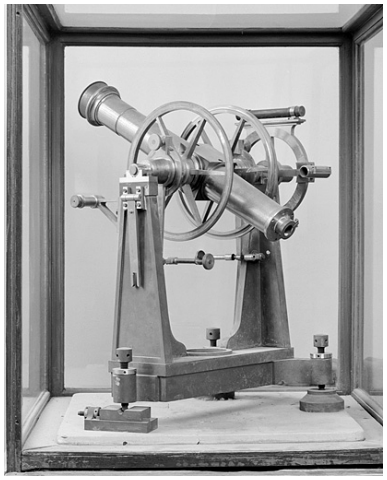
Vue d'ensemble, de trois quarts, côté objectif.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20032501165X



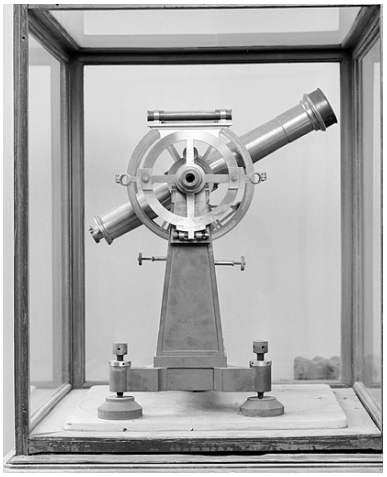
Vue d'ensemble, de trois quarts, côté objectif.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20032501167X



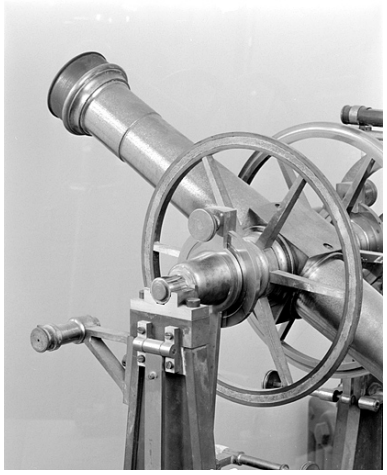
Vue d'ensemble, de trois quarts, côté oculaire.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20032501169X



Vue d'ensemble, de trois quarts, côté oculaire.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20032501170X



Profil, côté droit.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20032501168X



Cercle gradué, côté gauche.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20032501166X

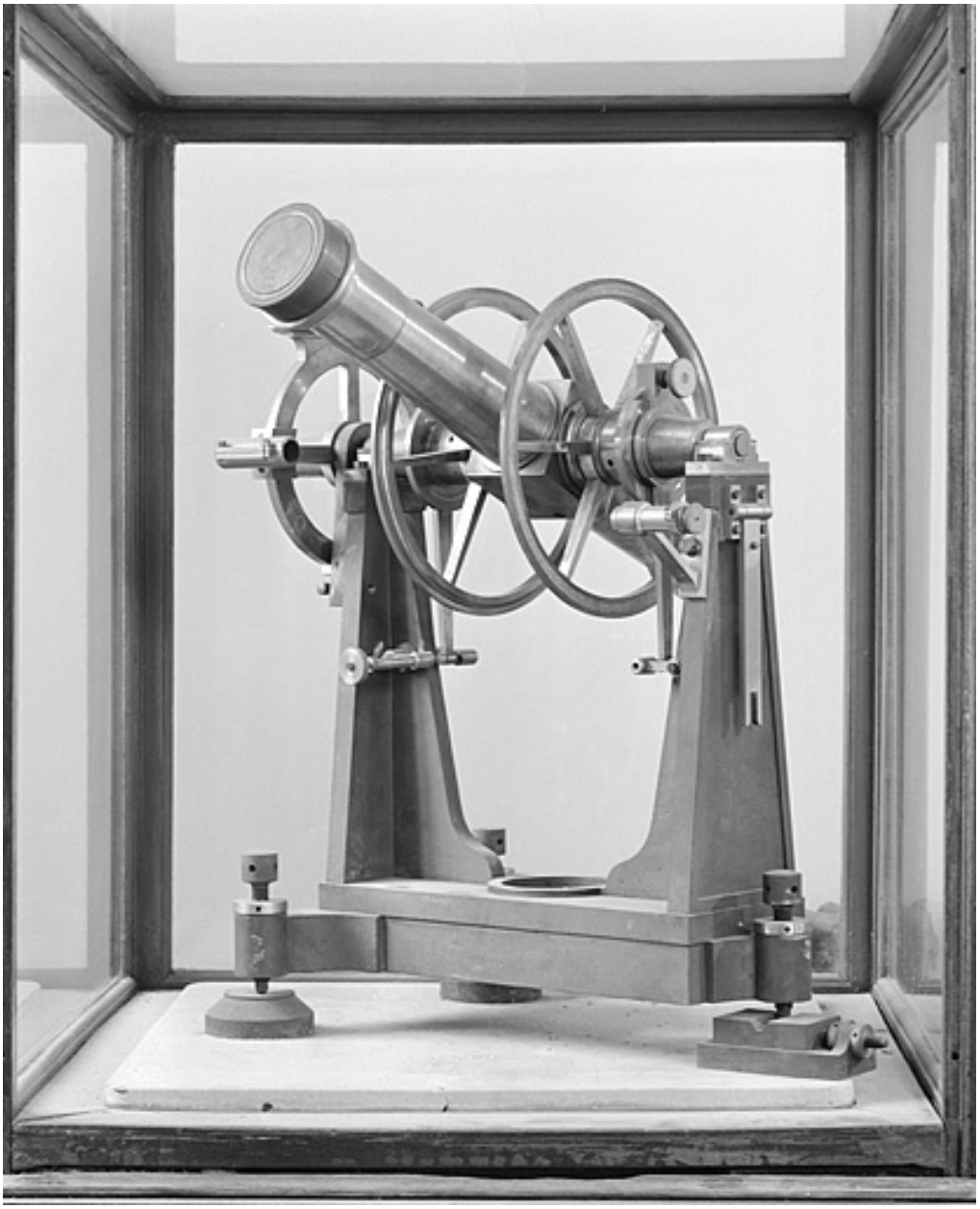
Dossiers liés

Édifice : école professionnelle dite École nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag (IA25000690)
Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, 1 rue Labbé
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
le mobilier de l'école professionnelle dite Ecole nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag (IM25005184)
Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, 1 rue Labbé

Auteur(s) du dossier : Françoise Le Guet Tully, Jean Davoigneau, Laurent Poupard
Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

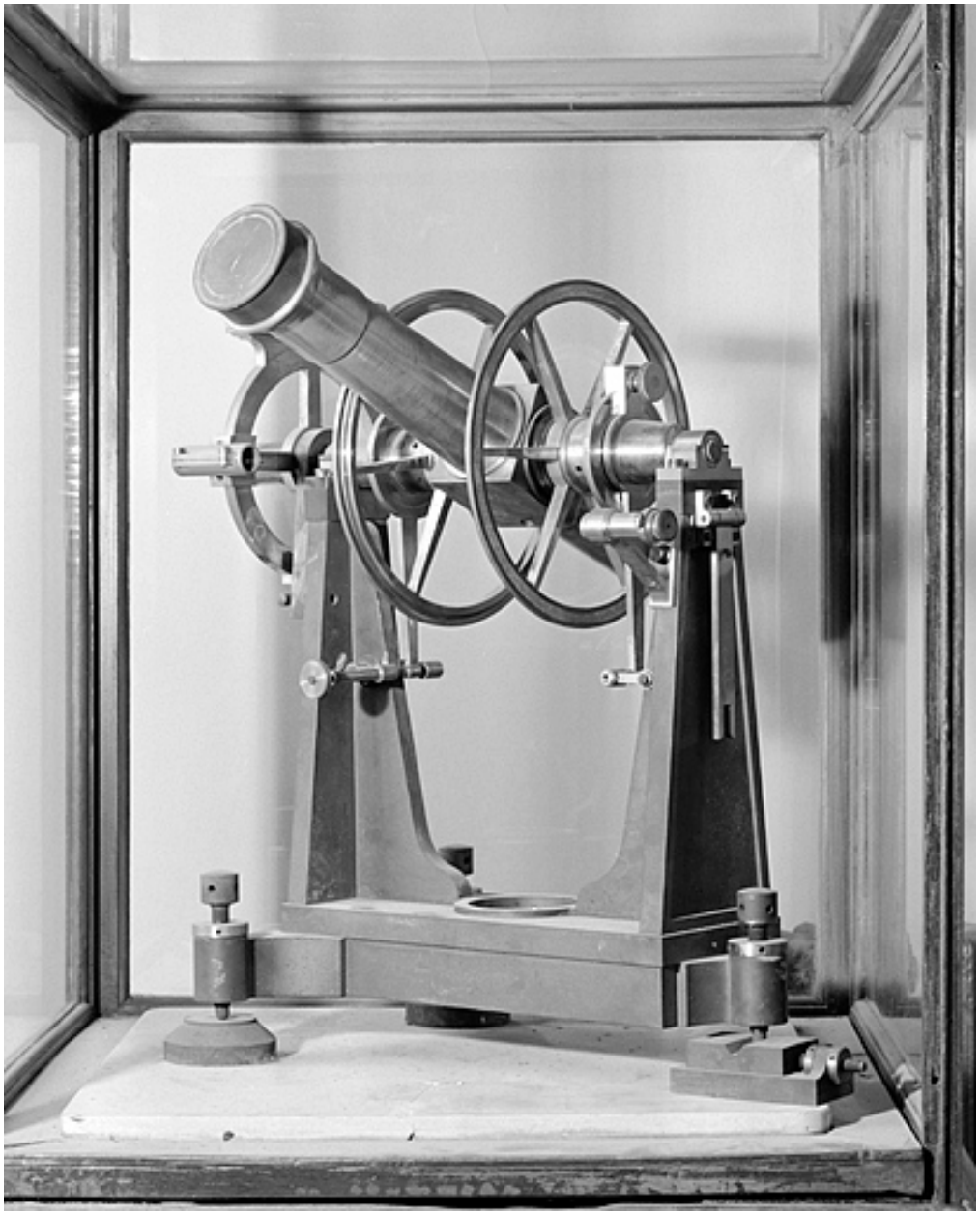
Vue d'ensemble de l'instrument et de son meuble.

IVR43_20032501164X
Auteur de l'illustration : Yves Sancey
Date de prise de vue : 2003
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



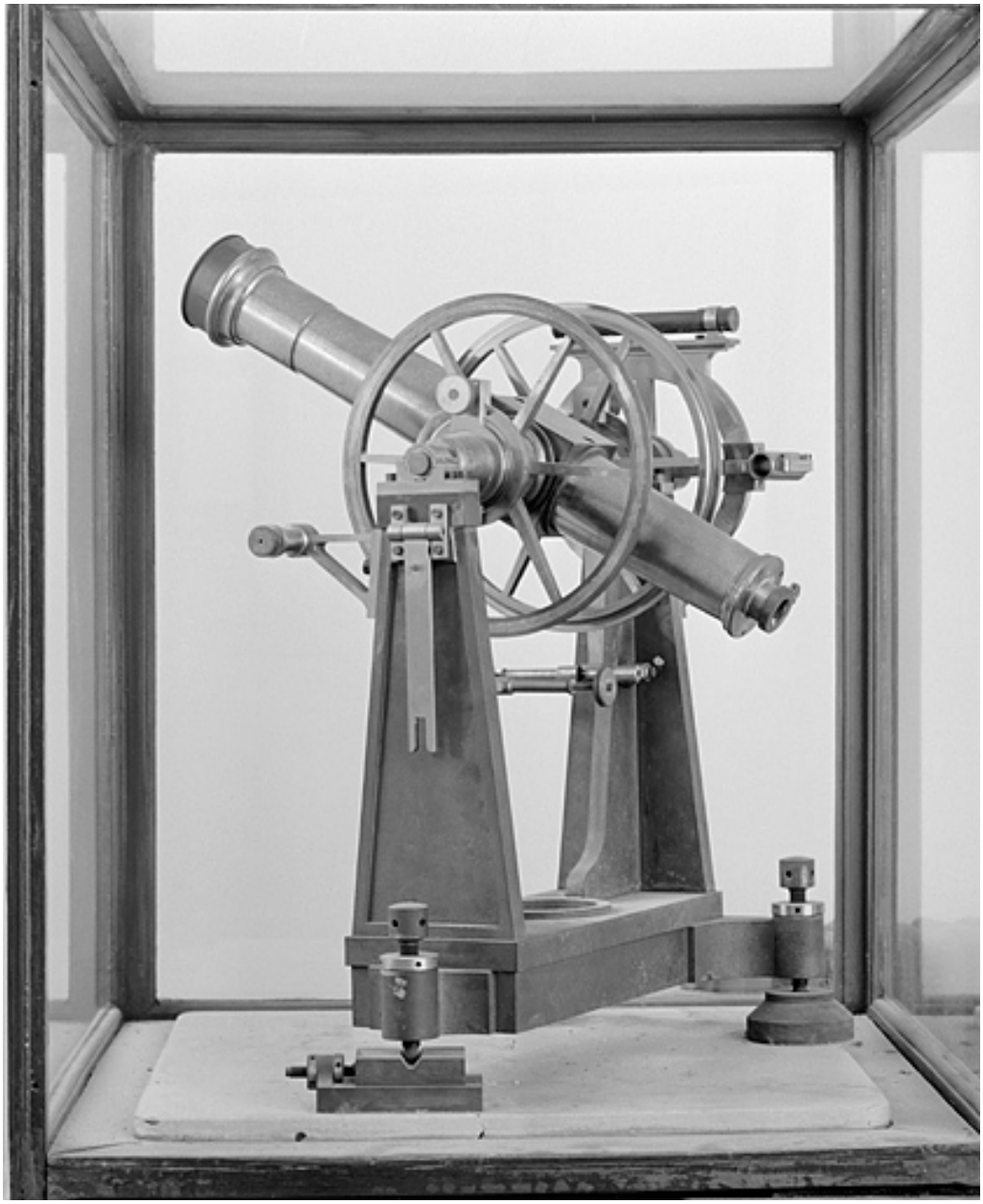
Vue d'ensemble, de trois quarts, côté objectif.

IVR43_20032501165X
Auteur de l'illustration : Yves Sancey
Date de prise de vue : 2003
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



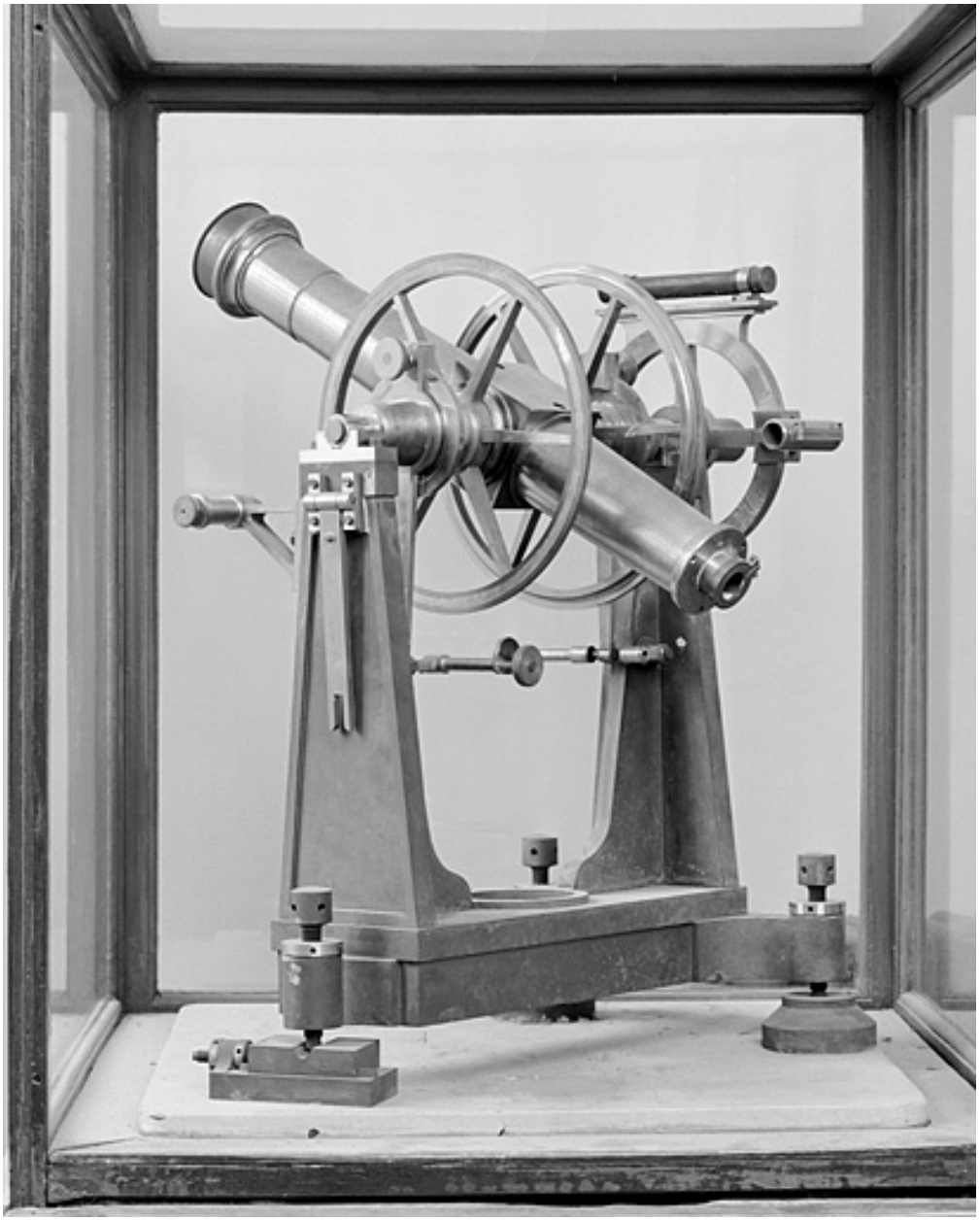
Vue d'ensemble, de trois quarts, côté objectif.

IVR43_20032501167X
Auteur de l'illustration : Yves Sancey
Date de prise de vue : 2003
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



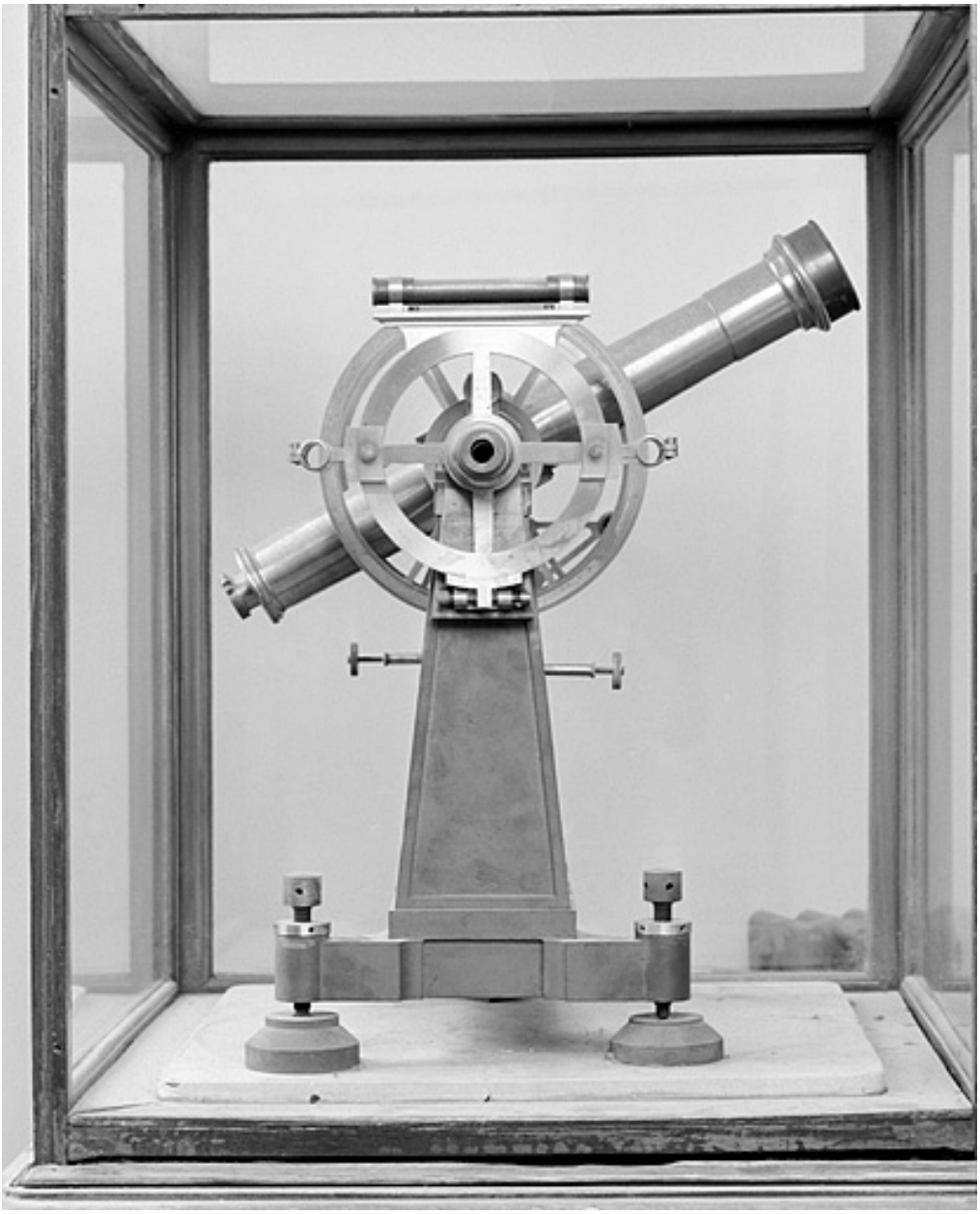
Vue d'ensemble, de trois quarts, côté oculaire.

IVR43_20032501169X
Auteur de l'illustration : Yves Sancey
Date de prise de vue : 2003
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



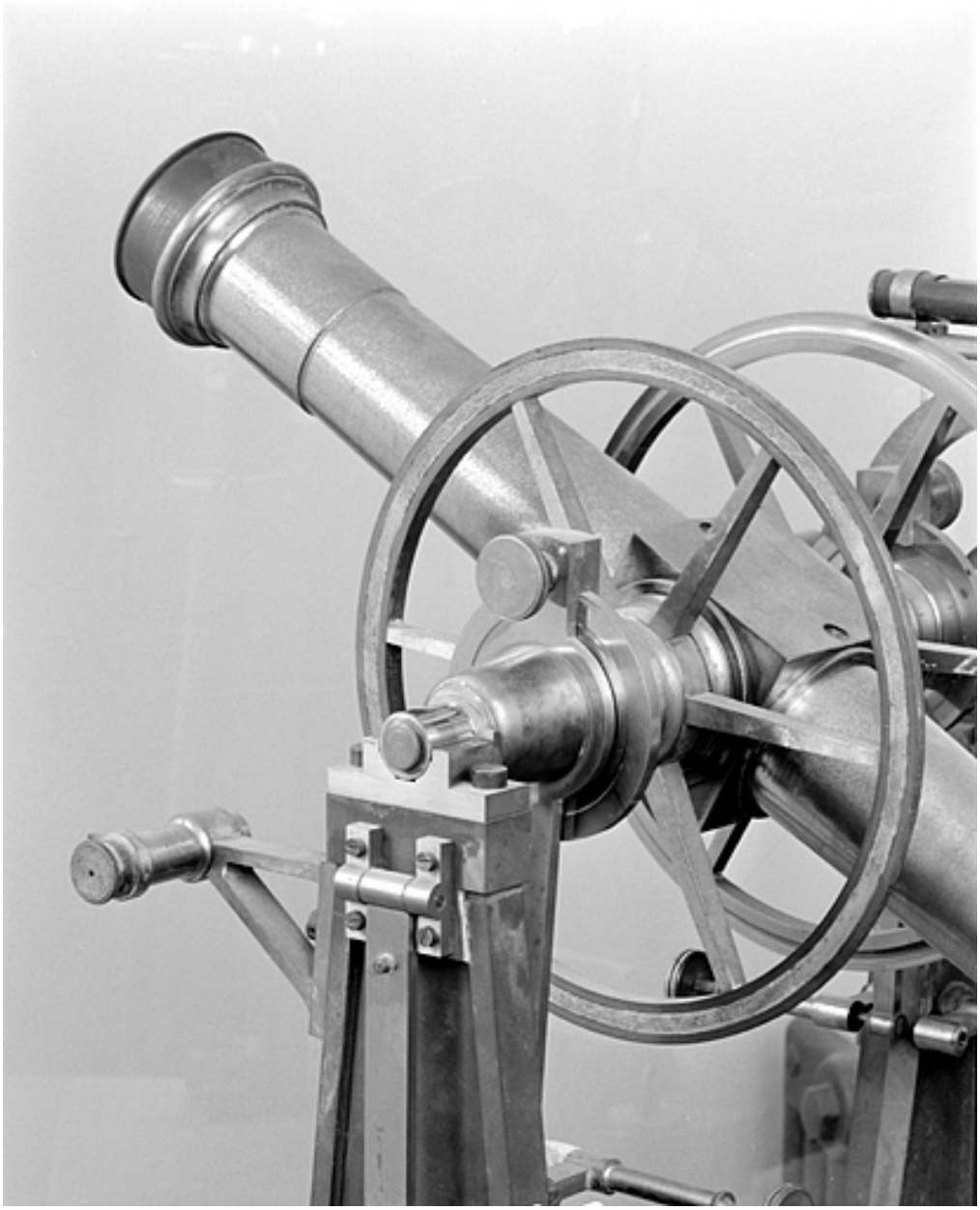
Vue d'ensemble, de trois quarts, côté oculaire.

IVR43_20032501170X
Auteur de l'illustration : Yves Sancey
Date de prise de vue : 2003
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Profil, côté droit.

IVR43_20032501168X
Auteur de l'illustration : Yves Sancey
Date de prise de vue : 2003
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cercle gradué, côté gauche.

IVR43_20032501166X
Auteur de l'illustration : Yves Sancey
Date de prise de vue : 2003
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation